GeoVision inc.

Módulo de Serie V3 de Captura de Datos GV

Manual de uso

Antes de conectar o utilizar este producto, lea atentamente todas
estas instrucciones y guarde este manual por si tuviera que utilizarlo en otro momento.

© 2006 GeoVision, Inc. All rights reserved.
En cumplimiento de las leyes de propiedad intelectual, este manual no se puede copiar, total o parcialmente, sin el consentimiento previo y por escrito de GeoVision.

Nos hemos esforzado para garantizar la precisión en la información contenida en este manual. GeoVision no se responsabilizará de los errores de impresión o personales.

GeoVision, Inc.
9F, No. 246, Sec. 1, Neihu Rd.,
Neihu District, Taipei, Taiwan
Tel: +886-2-8797-8377
Fax: +886-2-8797-8335
http://www.geovision.com.tw

Marcas comerciales utilizadas en este manual: *GeoVision*, el logotipo de *GeoVision* y los productos de la serie GV son marcas comerciales de GeoVision, Inc. *Windows* y *Windows XP* son marcas registradas de Microsoft Corporation.

Diciembre de 2006

Tabla de contenido

1. Procedimientos iniciales 1

1.1 Introducción 1

1.2 Contenido del paquete 2

1.3 Requisitos del sistema 2

2. Información general del módulo 3

2.1 Configuración del Interruptor DIP 4

2.2 Configuración de la Velocidad en Baudios 5

3. Configuraciones V3 6

3.1 Conexiones 6

3.1.1 Interfaz Serie DB9 6

3.1.2 Interfaz serie DB25 7

3.1.3 Interfaz Paralelo 8

3.1.4 Aumentar la Distancia 9

3.2 Configurar el sistema GV 10

4. V3E Configuraciones 12

4.1 Configurar V3E 12

4.1.1 IP fija 13

4.1.2 DHCP 15

4.2 Configurar el sistema GV 22

4.2.1 IP fija 22

4.2.2 DHCP 24

4.3 Configuración y contraseña 26
4.3.1 Configurar el sistema 26
4.3.2 Actualizar el Firmware 27
4.3.3 Cambiar la contraseña 28
5. Especificaciones 29
6. Solucionar problemas 30

1. Procedimientos iniciales

Esta sección describe las funciones de la Serie V3 de Captura de Datos GV, el inventario de los elementos que le han sido suministrados con su pedido y la versión de software necesaria para esta aplicación.

1.1 Introducción

La Serie V3 de Captura de Datos GV puede interactuar con sistemas POS y el Sistema GV para superponer datos de una transacción en secuencias de vídeo. Esto le permite investigar los datos de una transacción durante una visualización en directo o en una reproducción.

La Serie V3 tiene dos modelos: V3 y V3E. La diferencia entre los dos modelos es que el V3E incluye un puerto Ethernet, que conecta sistemas POS a Sistemas GV a través de LAN o Internet. Las funciones de la Serie V3 incluyen:

- El V3E del modelo Ethernet incluye una conexión LAN / Internet.
- Es compatible con sistemas POS en serie y en paralelo y con cajas registradoras.
- Permite conectar hasta 16 sistemas POS en un solo sistema GV.

Para más detalles sobre las **Configuraciones del V3** consulte el *Capítulo 3*, y para más detalles sobre las **Configuraciones del V3E** consulte el *Capítulo 4.*

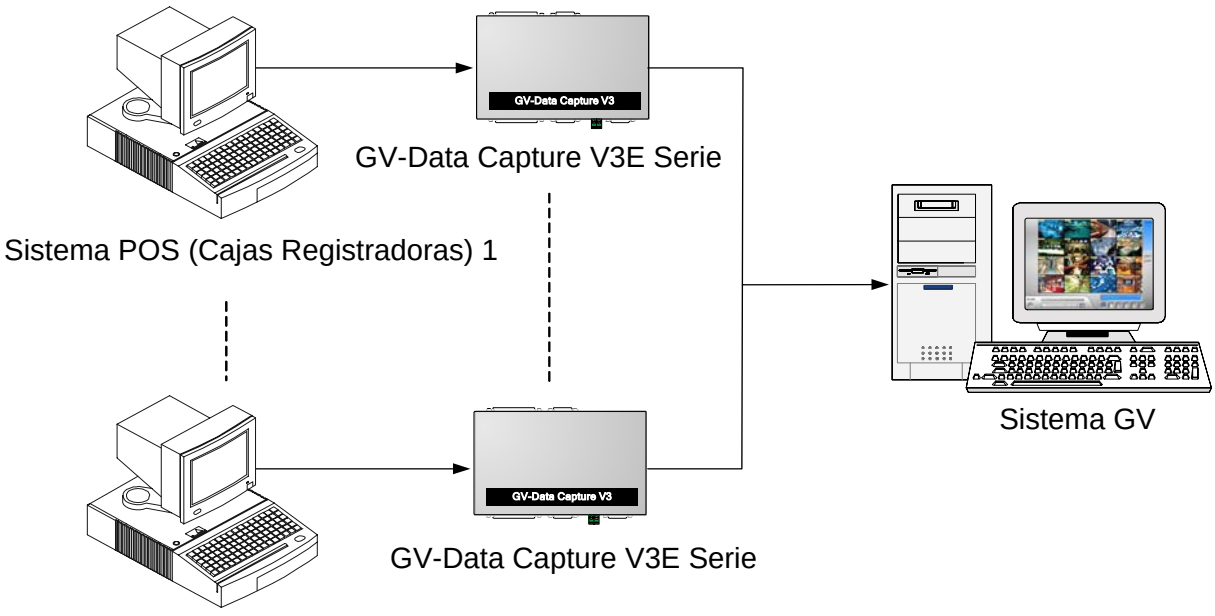


Figura 1

1.2 Contenido del paquete

1 x Módulo V3/V3E de captura de datos GV

1 x Cable RS-232 DB9 (1,8 metros)

1 x Cable RS-232 DB9 (3 metros)

1 x Cable RS-232 DB25 (1,8 metros)

1 x Adaptador de alimentación de 5 V CC

1 x DB25 Terminador Macho de Impresora

2 x Gancho para pared

1 x CD de software

1.3 Requisitos del sistema

- Módulo V3 de captura de datos GV : Sistema GV versión 6.0.2.0 o posterior.
- Módulo V3E de captura de datos GV : Sistema GV versión 8.0.4.0 o posterior.

Por favor, tenga en cuenta que si su Sistema GV no tiene la última versión 8.1.0.0, deberá instalar los archivos de parche (Actualizar Software POS-V8040.exe) desde el CD de software en el V3E de Captura de Datos GV para actualizar el Sistema GV a la versión 8.0.4.0.

IMPORTANTE:

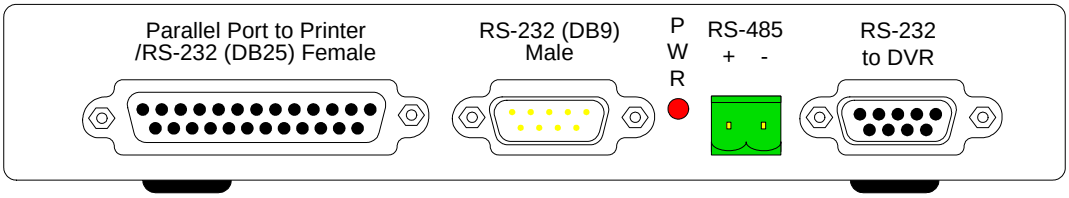
1. El módulo V2E de captura de datos GV está exclusivamente diseñado para sistemas de POS serie (cajas registradoras). Para obtener información sobre el modo de gráficos o paralelo, consulte otro tipo de documentación en http://www.geovision.com.tw/english/faq/POSflowchart/graphic/posflow-3.htm.
2. El módulo VE2 de captura de datos GV puede trabajar tanto con sistemas POS como con cajas registradoras. En los siguientes capítulos utilizaremos sistemas POS para describir los dos tipos de aplicaciones.

---

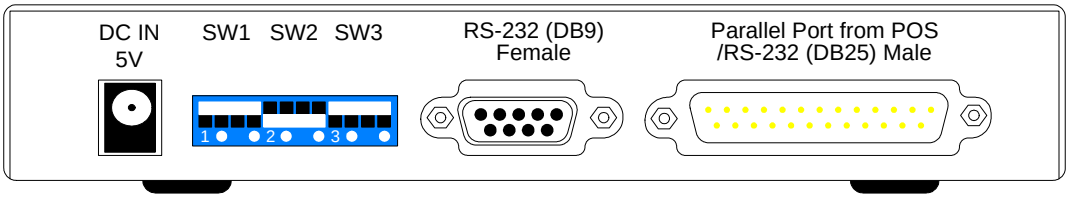
2. Información general del módulo

En este capítulo se identifican los distintos componentes del módulo V3 de captura de datos GV.

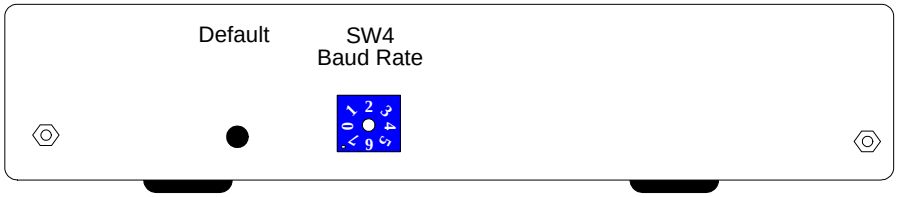
Panel Frontal



Panel Lateral



V3 Panel posterior



V3E Panel posterior

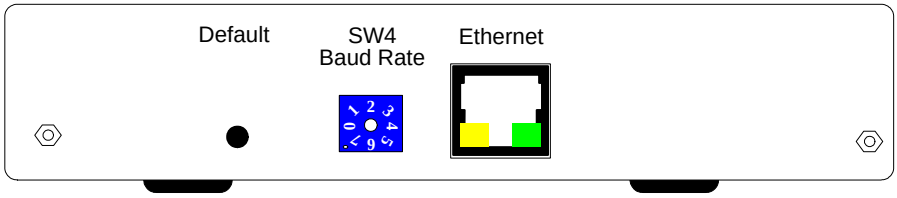
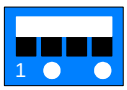
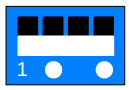
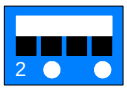
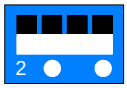
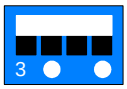
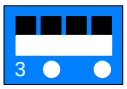


Figura 2

2.1 Configuración del Interruptor DIP

Para ajustar los Interruptores DIP, consulte la tabla a continuación.

- Si su sistema POS es de tipo paralelo, configure el Interruptor DIP SW1 en Abajo; si no es así, mantenga la configuración por defecto.
- Si la interfaz de salida de su sistema POS es DB25, configure el Interruptor DIP SW2 en Arriba; si no es así, mantenga la configuración por defecto.
- Si el cable que conecta su sistema POS a la Captura de Datos GV es de tipo cruzado, configure el Interruptor DIP SW3 en Abajo; si no es así, mantenga la configuración por defecto.

SW1	Arriba: de Serie (Por Defecto) Abajo: Paralelo	 Arriba  Abajo
SW2	Arriba: DB25 Mode Abajo: DB9 Mode (Por Defecto)	 Arriba  Abajo
SW3	Arriba: Non-crossover (Por Defecto) Abajo: Crossover	 Arriba  Abajo

2.2 Configuración de la Velocidad en Baudios

Para transferir los datos POS al Sistema GV a través de la Captura de Datos GV, necesitará configurar la velocidad en baudios exacta en cada dispositivo conectado, incluyendo la Captura de Datos GV y los sistemas POS.

En el panel lateral de la Captura de Datos GV hay un Interruptor de Velocidad en Baudios. Cada número (de 0 a 7) del Interruptor representa un tipo de velocidad en baudios. Configure la velocidad en baudios para que corresponda al del sistema POS.

Número de Interruptor	Velocidad en Baudios
0	115200 Valor por Defecto
1	57600
2	38400
3	19200
4	9600
5	4800
6	2400
7	1200

3. Configuraciones V3

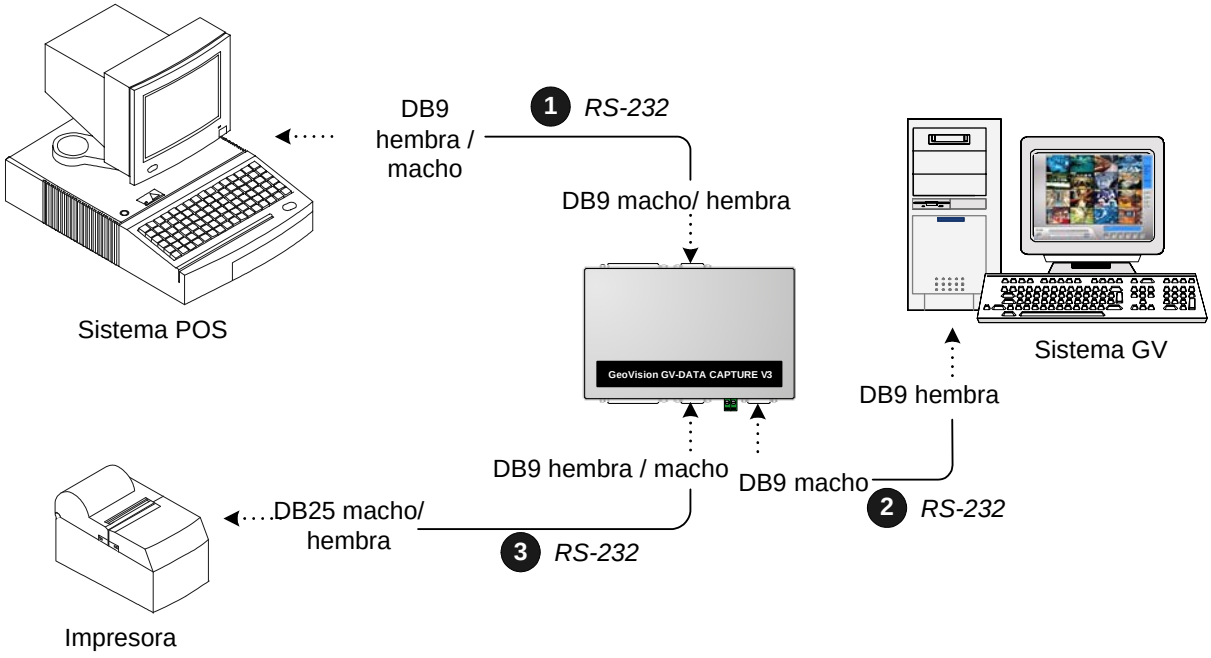
La Serie V3 de Captura de Datos GV es compatible con sistemas POS en serie y de tipo paralelo. Esta sección le presenta cómo conectar los dos tipos de sistemas POS a la Captura de Datos GV, y cómo configurar el Sistema GV para que reciba datos desde el Sistema POS.

3.1 Conexiones

Identifique la interfaz de su sistema POS utilizada para conectar una impresora de recibos al sistema POS. Debería ser una de estas tres interfaces: DB9 Serie, DB25 Serie o Paralelo. A continuación, se muestran las conexiones de las tres interfaces.

3.1.1 Interfaz Serie DB9

La siguiente ilustración es un ejemplo de un **sistema POS que usa un cable DB9-DB25**.

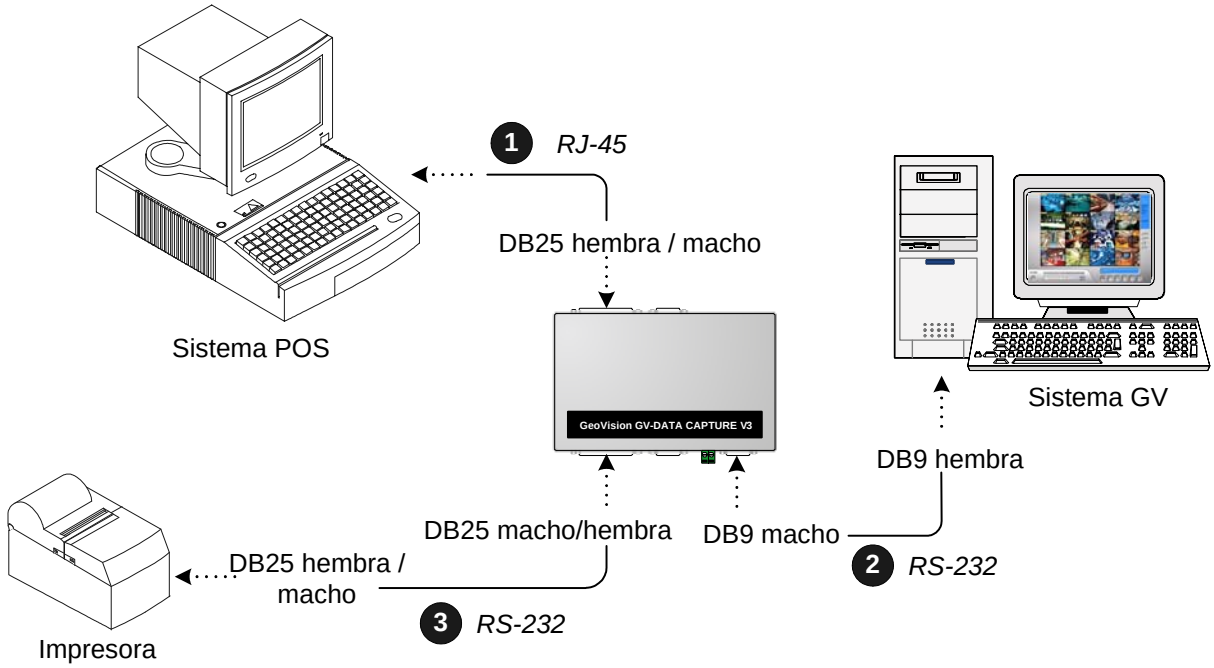


- Los cables RS-232 (1) y (2) son suministrados con la Captura de Datos GV.
- El cable RS-232 (3) es suministrado con el sistema POS.
- La distancia física entre el sistema POS y el sistema GV debería ser inferior a 10 metros (32 pies).

Figura 3

3.1.2 Interfaz serie DB25

La siguiente ilustración es un ejemplo de un **sistema POS que usa un cable RJ45-DB25**.



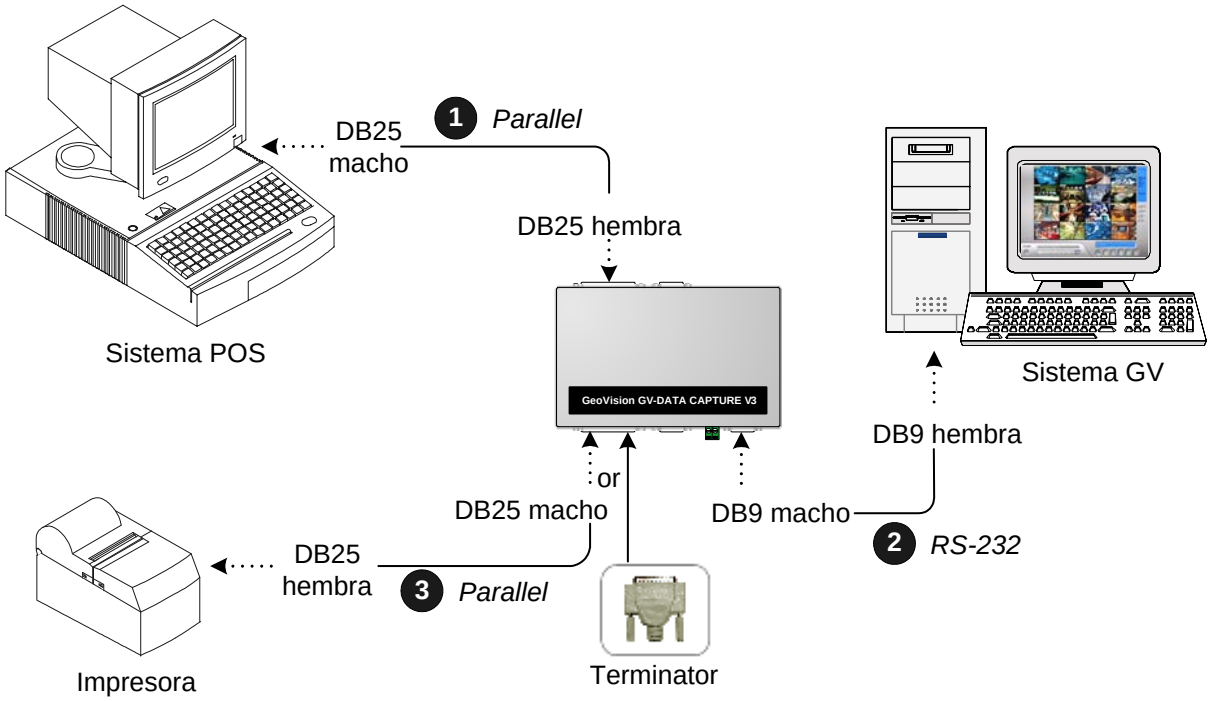
- El cable RJ-45 (1) se suministra con el sistema POS.
- Los cables RS-232 (2) y (3) se suministran con la Captura de Datos GV.
- La distancia física entre el sistema POS y el Sistema GV debería ser inferior a 10 metros (32 pies).

Figura 4

3.1.3 Interfaz Paralelo

Para conectar un sistema POS deberían tomarse dos precauciones:

1. Configure el Interruptor DIP SW1 del panel posterior de la Captura de Datos GV en **Abajo**. Consulte *2.1 Configuración del Interruptor DIP*
2. Si no hay conectado una impresora de recibos, asegúrese de conectar el Terminador suministrado a la Captura de Datos GV (como se muestra a continuación), ya que si no lo hace el sistema GV no podrá recibir ningún dato de transacción.



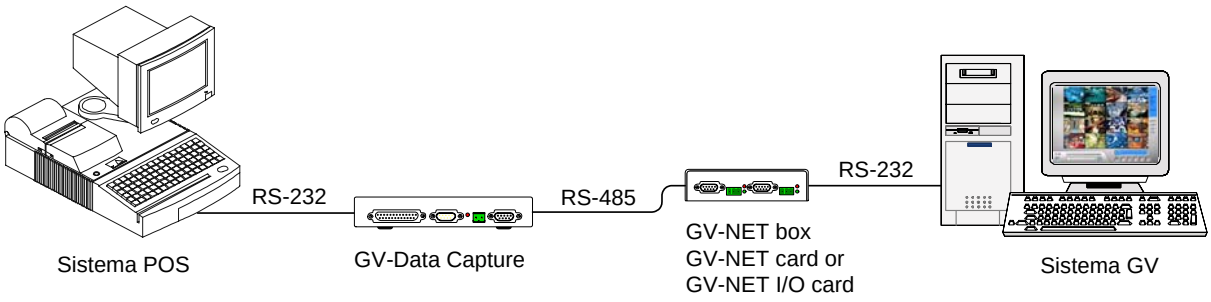
- Los cables Paralelos (1) y (3) se suministran con el sistema POS.
- El cable y el Terminador RS-232 se suministran con la Captura de Datos GV.

Figura 5

3.1.4 Aumentar la Distancia

En los tres diagramas anteriores se asume que la distancia física entre el sistema POS y el Sistema GV es inferior a 10 metros (32 pies). Cuando la distancia física entre los dos dispositivos sea superior a 10 metros, será necesario usar la serie NET GV o un concentrador GV o COM GV en la conexión.

- Usar la serie NET GV en la conexión



- Usar un Concentrador GV / COM GV en la conexión

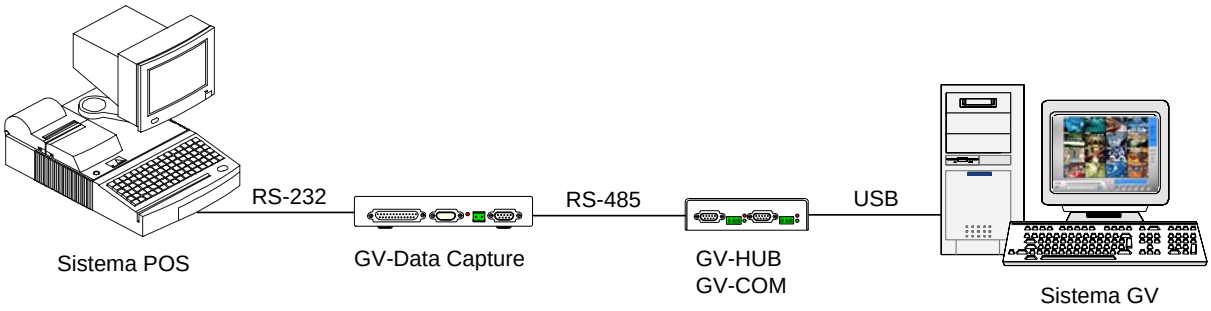


Figura 6

Nota: La distancia máxima del RS-485 son 600 metros (2000 pies).

3.2 Configurar el sistema GV

Configure el Sistema GV para recibir datos de transacción desde el sistema POS.

1. Haga clic en el botón **Configurar** de la pantalla principal, seleccione **Configuración de aplicación POS** y, a continuación, seleccione **Configurar dispositivo POS**. Aparecerá el cuadro de diálogo Configurar servidor POS.

2. Haga clic en la ficha **Nuevo**. Aparecerá este cuadro de diálogo.

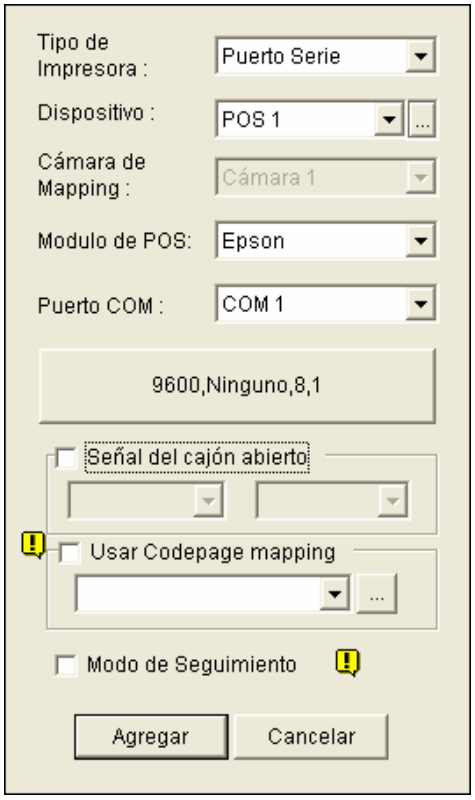


Figura 7

- **Tipo de Impresora:** Seleccione **Serie** o **Paralelo** en la lista desplegable.
- **Dispositivo:** asigne una pantalla de cámara a un canal. POS 1 muestra las imágenes y los datos del canal 1; POS 2 los del canal 2 y así sucesivamente. Haga clic en el botón **[…]** situado junto a la opción para cambiar el nombre del dispositivo.
- **Módulo de POS:** seleccione la impresora conectada al sistema POS. Si no es Epson, seleccione **General** para cualquier otra marca.
- **El botón de Parámetros (The parameter button):** Haga clic en este botón para configurar los siguientes parámetros o para mantener las configuraciones por defecto.

  Velocidad en Baudios (Baud Rate): Seleccione la velocidad en baudios que corresponda al del sistema POS.

Velocidad de Datos (Data Rate): Seleccione la velocidad de datos que corresponda al de la impresora.

Paridad (Parity): Seleccione **Ninguna (None)** para el sistema POS Serie

Bits de Parada (Stop Bits): Seleccione el bit de parada que corresponda al de la impresora.

- **Señal del cajón abierto:** esta opción sólo está disponible cuando hay un módulo de entrada configurado en el sistema principal. Asigne el módulo de entrada conectado a la caja. Cada vez que el cajón del dinero esté abierto, se grabará en el registro de eventos para poder consultarlo en siempre que lo desee.
- **Usar Codepage mapping:** esta opción permite mostrar caracteres y símbolos especiales. Para obtener más detalles, consulte la sección “Asignación de páginas de código” en el Capítulo 3 del *Manual del usuario* que se encuentra en el CD de software del sistema de vigilancia.
- **Modo de Seguimiento:** active esta opción una vez haya obtenido la recomendación del personal técnico especializado.

3. Una vez realizadas las configuraciones anteriores, haga clic en Agregar para añadir el sistema POS al Sistema GV.

4. V3E Configuraciones

El V3E de Captura de Datos GV es la versión Ethernet del V3. El V3 le permite conectar sistemas POS al Sistema GV a través de LAN o Internet, sobrepasando la distancia límite de los cables RS-232 o RS-485.

Esta sección le presenta cómo configurar el V3E en la red, cómo configurar el Sistema GV para que reciba datos desde el Sistema POS y cómo ajustar las configuraciones del sistema del V3E.

4.1 Configurar V3E

El V3E de la Captura de Datos GV puede soportar dos ambientes de red:

- IP fija
- DHCP

En función de la red del sistema POS utilizada, puede elegir una **IP fija** para direcciones IP estáticas, o **DHCP** para direcciones IP dinámicas, como las asignadas por un proveedor de servicios de Internet (ISP) u otro servidor DHCP.

4.1.1 IP fija

Si el sistema POS admite direcciones IP estáticas, puede conectar los equipos y dispositivos como se muestra a continuación:

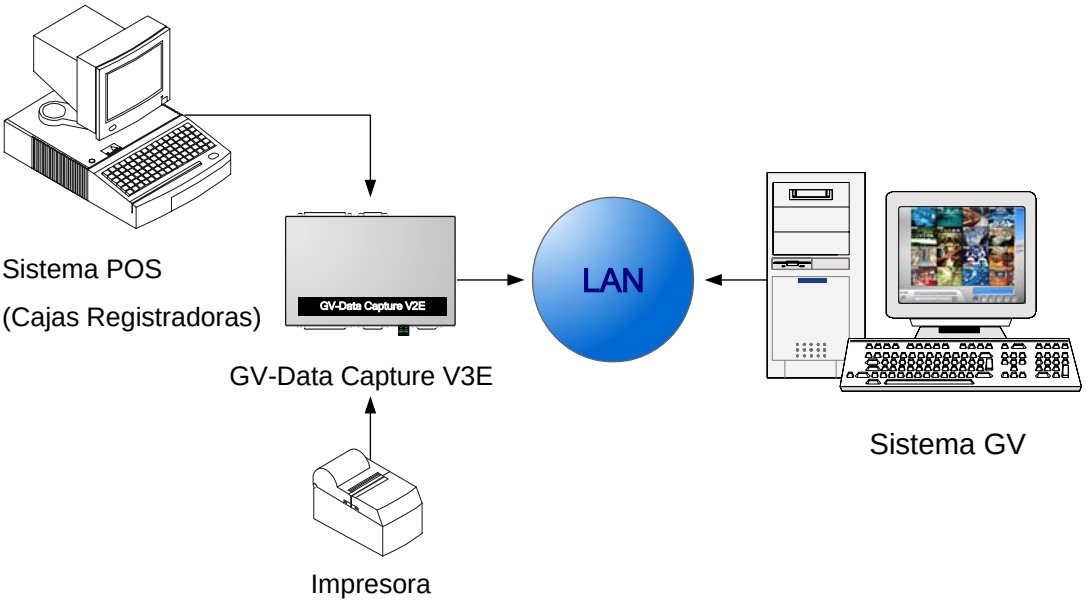


Figura 8

Nota: para conexiones entre el sistema POS, la impresora y el módulo V2E de captura de datos GV,Consulte la *3.1 conexiones*.

Después de realizar las conexiones, configure el módulo V3E de captura de datos GV en función de sus necesidades:

1. Abra un explorador de Internet y escriba la dirección Web **http://192.168.0.100/** .Aparecerá este cuadro de diálogo.

Figura 9

2. En los campos Usuario y Contraseña, escriba el valor predeterminado **admin** y **1234** respectivamente y, a continuación, haga clic en **Aceptar**. Aparecerá esta página.

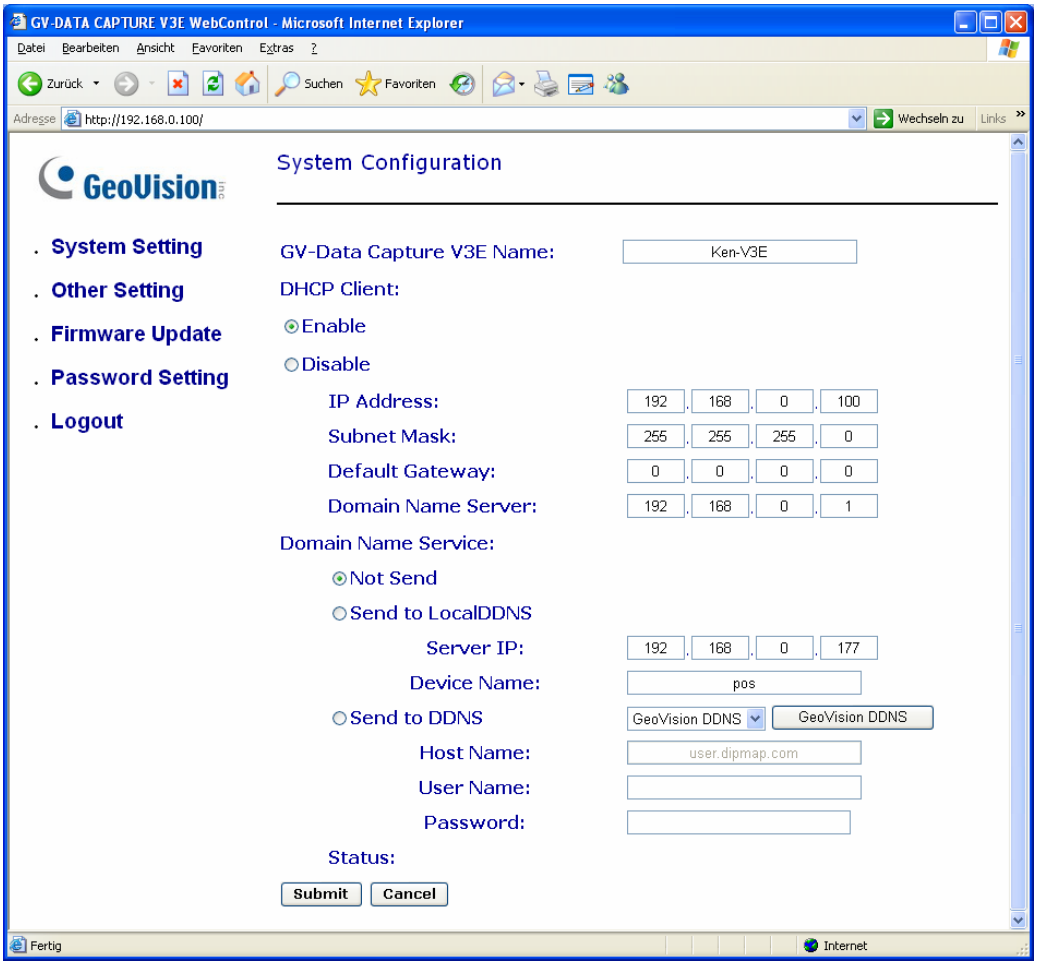


Figura 10

Nota: El nombre de usuario es fijo, pero la contraseña se puede cambiar. Consulte la sección *4.3.3 Cambiar la contraseña*.

---

3. En el campo Nombre del V3E de la Captura de Datos GV, ponga nombre al V3E conectado.

4. Haga clic en **Deshabilitar [Disable]**. Escriba la información de la dirección IP estática en los campos Dirección IP [IP Address], Máscara de subred [Subnet Mask] y Puerta de enlace predeterminada [Default Gateway].y el nombre de dominio del servidor.

5. Haga clic en **Enviar [Submit]**. Una vez establecida la conexión, el campo de Estado indicará: Registrado con Éxito (*Register Success*)

Nota: Si quiere usar el nombre del dominio en lugar de la dirección IP, también puede usar el Servicio Nombre de Dominio Para más detalles sobre el servicio del nombre del dominio, consulte *4.1.2 DCHP*

4.1.2 DHCP

Si su sistema POS está usando una IP dinámica desde un servidor DHCP, se proporcionan dos tipos de servidores DDNS para fijar una dirección IP dinámica a un nombre de dominio estático o nombre de dispositivo estático. Esto permite al sistema GV acceder a su sistema POS a través del nombre.

- Se proporciona un Servidor Local DDNS GV para la conexión LAN.
- Para la conexión a Internet se soportan dos servidores DDNS: Servidor DDNS GeoVision y Dynamic Network Services Inc. (DynDNS).

4.1.2.1 Conexión a través de LAN

El “Servidor Local DDNS” con desarrollo GV puede asignar un nombre de dispositivo a la dirección IP variante de su sistema POS, mediante la que el sistema GV puede obtener acceso al sistema POS usando el nombre del dispositivo.

El servidor DDNS local se puede instalar en el sistema GV o en un equipo independiente. La conexión de la aplicación DDNS local se ilustra a continuación.

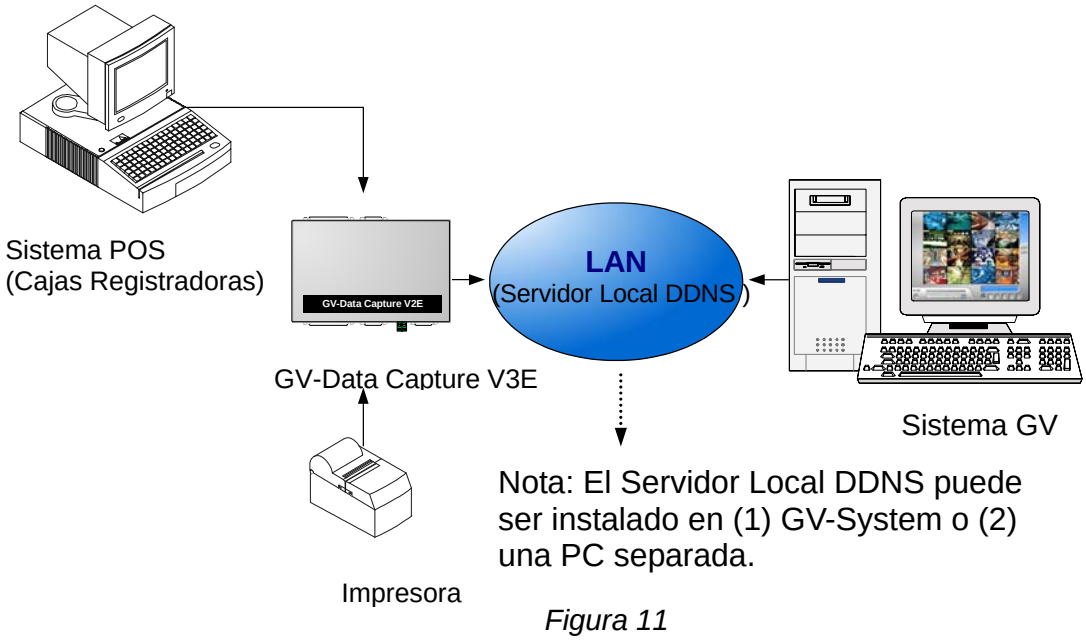


Figura 11

Nota: para conexiones entre el sistema POS, la impresora y el módulo V2E de captura de datos GV,Consulte la *3.1 conexiones*.

Instalar el servidor DDNS local

Para instar el Servidor Local DDNS en una PC:

1. Inserte el CD de software del sistema de vigilancia en su PC. Se ejecutará automáticamente y abrirá una ventana.
2. Seleccione **Instalar el sistema GeoVision V 8.1.0.0** [**Install GeoVision V 8.1.0.0 system**]
3. Seleccione **GeoVision Servidor DDNS local** [**LocalDDNS Server**] y siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.
4. Ejecute el archivo **LocalDDNS.exe**.

El programa se verá minimizado en la Bahndeja de sistema.

Figura 12

Configurar el V3E para la Conexión a través de LAN

Después de ejecutar el servidor DDNS local, configure el módulo V3E de captura de datos GV en función de sus necesidades.

1. Abra un explorador de Internet y escriba la dirección Web **http://192.168.0.100/** . Aparecerá el cuadro de diálogo de inicio de sesión (consulte la *Figura 9*).
2. En los campos Usuario y Contraseña, escriba el valor predeterminado **admin** y **1234** respectivamente y, a continuación, haga clic en **Aceptar**. Aparecerá la página Web de Control del V3E de Captura de Datos GV (consulte la *Figura 10*).

Nota: El nombre de usuario es fijo, pero la contraseña se puede cambiar. Consulte la sección *4.3.3 Cambiar la contraseña*.

---

3. Haga clic en Habilitar (**Enable**) y seleccione Enviar a DDNS Local (**Send to Local DDNS**).

4. En el campo Server IP, escriba la dirección IP del Servidor Local DDNS.

5. En el campo Nombre del Dispositivo (Device Name), mantenga el valor predeterminado o modifíquelo para que coincida con el del sistema GV (consulte *la Figura 20*).

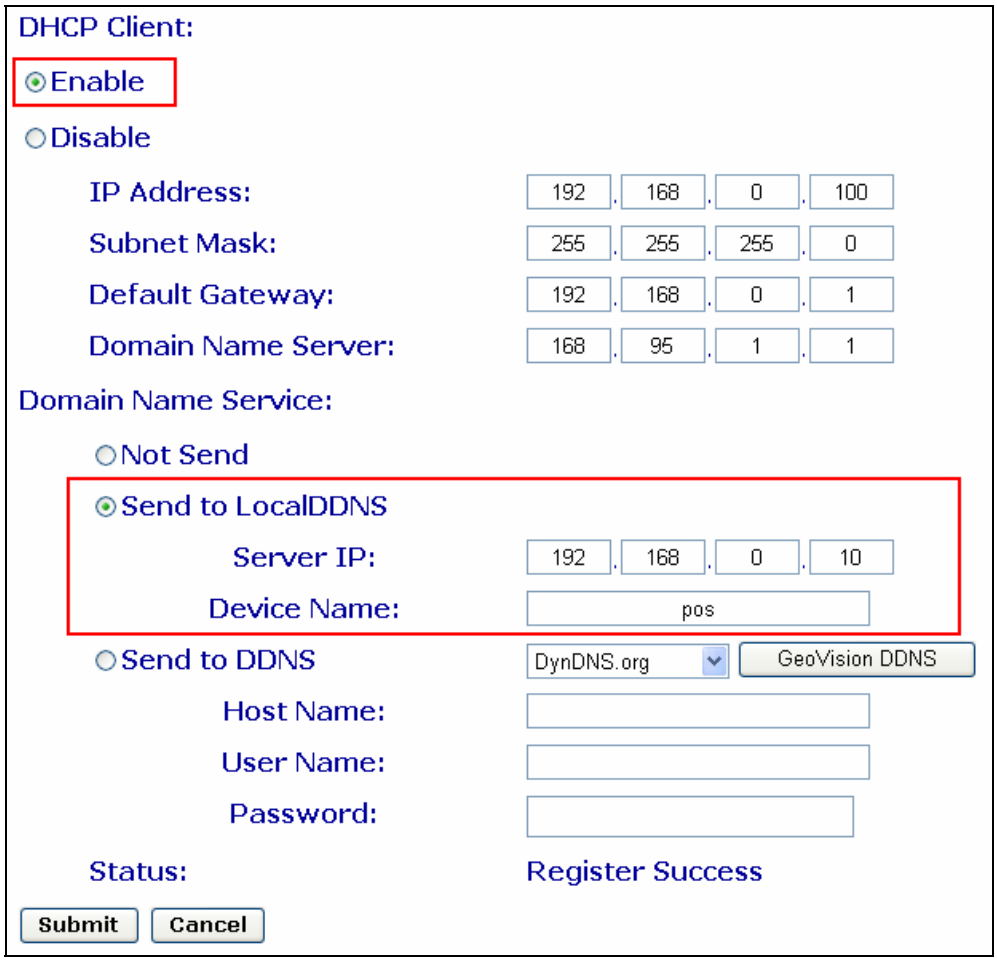


Figura 13

Nota: El valor por defecto del nombre del dispositivo es **pos.** Si hay conectado más de un sistema POS al sistema GV, asigne un nombre diferente a cada dispositivo.

---

6. Haga clic en **Enviar** [**Submit**] para enviar la información al Servidor Local DDNS. Una vez establecida la conexión, el campo de Estado indicará: *Register Success* (Registrado con Éxito).

4.1.2.2 Conexión a través de Internet

El DDNS (Sistema Dinámico de Nombres de Dominio) proporciona otra forma de acceder al sistema POS al usar una dirección IP dinámica. El DDNS asigna un nombre de dominio a su sistema POS, de forma que el Sistema GV siempre pueda acceder al sistema POS usando el nombre de dominio.

Para habilitar la función DDNS, primero debería aplicar un nombre de dominio desde el sitio Web del suministrador del servicio DDNS. Puede elegir 2 suministradores que se enumeran en el V3E de la Captura de Datos GV: Servidor DDNS GeoVision y DynDNS.org.

Para registrarse en el Servidor DDNS GeoVision, consulte la siguiente sección. Para más detalles sobre DynDNS, por favor, consulte www.dyndns.org.

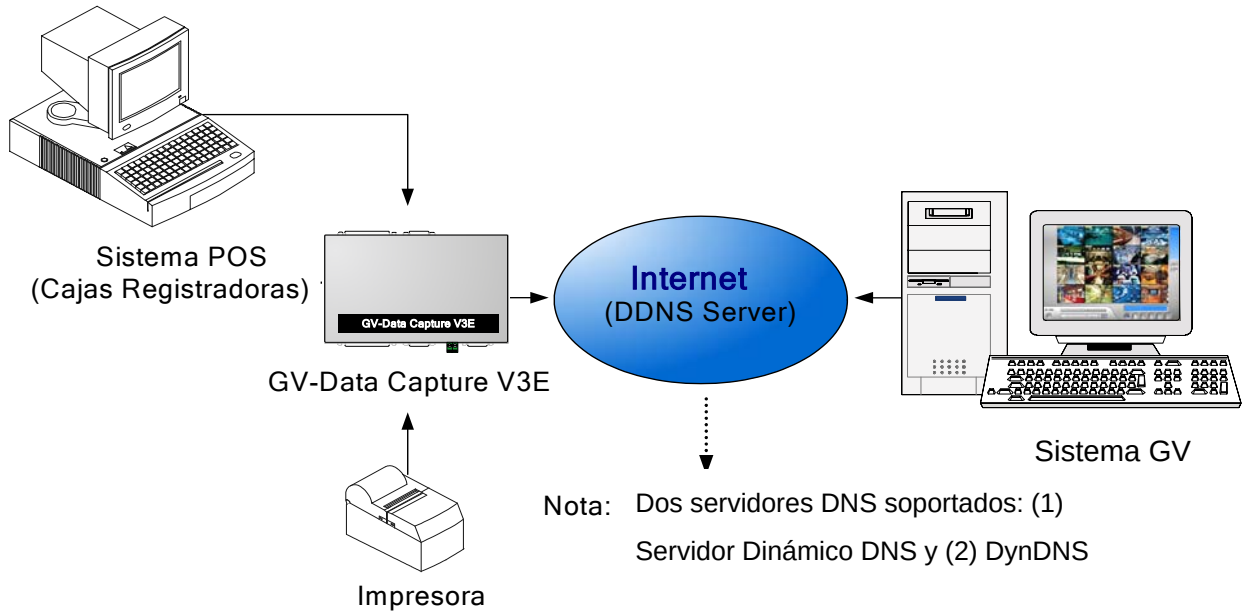


Figura 14

Registrar un Nombre de Dominio DDNS

Para obtener un nombre de dominio desde el servidor DDNS GeoVision:

1 En el panel izquierdo del panel, haga clic en **Configuración del Sistema** (**System Setting**) y luego haga clic en el botón **GeoVision DDNS** (consulte la *Figura 10*). O abra un Explorador de Internet y teclee la dirección Web **http://ns.dipmap.com/register.aspx** Aparecerá esta página.

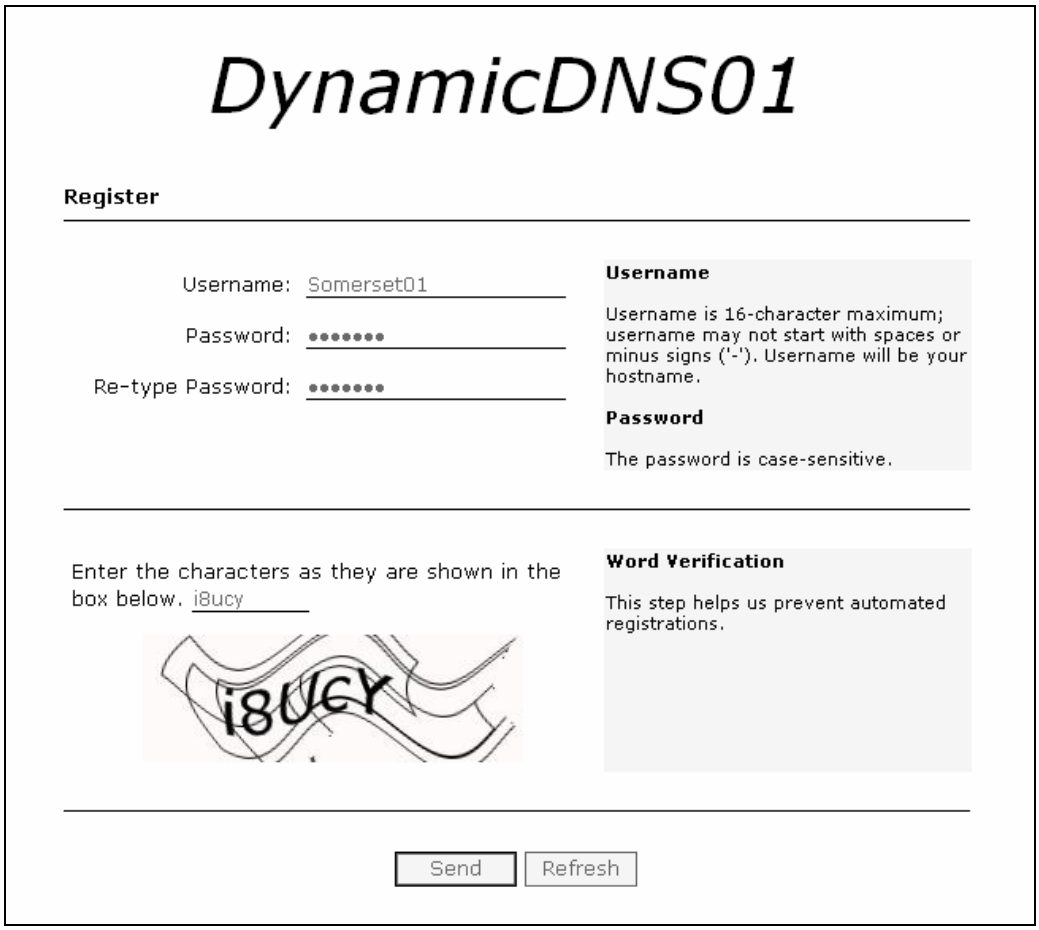


Figura 15

2. Escriba un nombre en el campo Nombre de Usuario. El nombre de Usuario puede ser de hasta 16 caracteres, pudiendo elegir entre “a ~ z”, “0 ~9”, y “-”. Tenga en cuenta que el espacio o "-" no pueden usarse como primer carácter.
3. Escriba una contraseña en el campo Contraseña (Password). Las contraseñas distinguen entre mayúsculas y minúsculas y deben tener al menos 6 caracteres. Vuelva a escribir la contraseña en el campo Confirmar Contraseña (Re-Type password).
4. En la sección Verificación de Palabras (Word Verification) escriba los caracteres o números mostrados en el cuadro. En el ejemplo, escriba i8UCY en el campo requerido. Verificación de Palabras no distingue entre mayúsculas y minúsculas.

5. Haga clic en el botón **Enviar (Send)**. Cuando haya terminado el registro, aparecerá esta página:

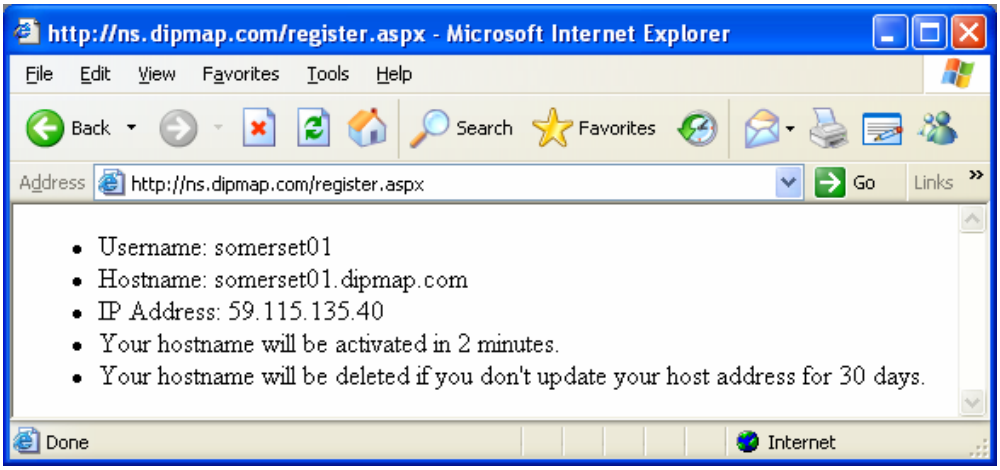

http://ns.dipmap.com/register.aspx - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites
Address http://ns.dipmap.com/register.aspx
Go Links
Username: somerset01
Hostname: somerset01.dipmap.com
IP Address: 59.115.135.40
Your hostname will be activated in 2 minutes.
Your hostname will be deleted if you don't update your host address for 30 days.
Done
Internet

Figura 16

Para obtener más detalles, consulte “Usar DNS Dinámicas" en el Capítulo 13 del *Manual del Usuario* que se encuentra en el CD de Software del Sistema de Vigilancia.

Nota: El nombre registrado será inválido si deja de usarse durante un mes.

Configurar el V3E para la Conexión a través de Internet

Tras registrar un nombre de dominio en el Servidor DDNS, configure el V3E para que cumpla con sus requisitos de red.

1. Siga los pasos 1 a 2 descritos anteriormente en la sección *4.1.1 IP fija*. Aparecerá la página Control Web del V3E de Captura de Datos GV (consulte la *Figura 10*).

2. Haga clic en **Habilitar** (**Enable**) y seleccione **Enviar a DDNS** (**Send to DDNS**).

3. Teclee la información de **Nombre de Anfitrión (Host Name)**, **Nombre de Usuario (User Name)** y **Contraseña (Password)** que están registrados en el Servidor DDNS.

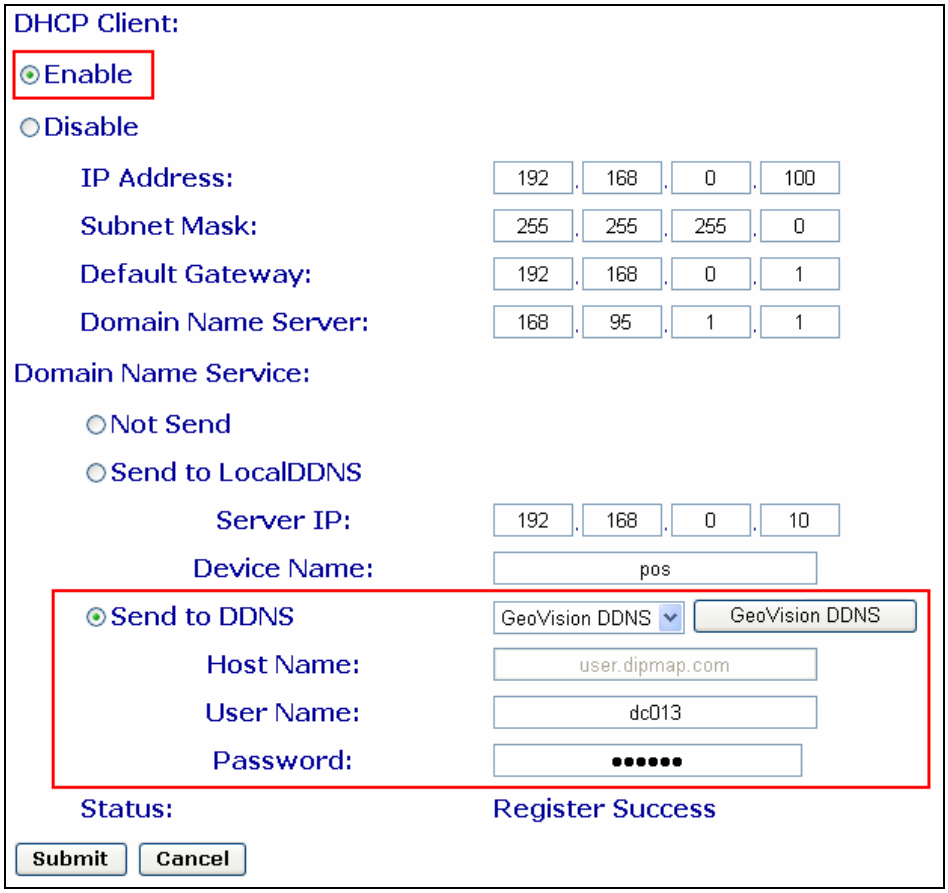


Figura 17

4. Haga clic en Enviar (**Submit**) para enviar la información. Una vez establecida la conexión, el campo de Estado indicará: *Register Success* (Registrado con Éxito).

4.2 Configurar el sistema GV

Después de configurar el módulo V3E de captura de datos GV, tendrá que establecer el sistema GV para que su configuración coincida con la red del sistema POS.

4.2.1 IP fija

Si desea establecer una dirección IP estática para el sistema GV, realice el siguiente procedimiento:

1. Haga clic en el botón **Configurar** de la pantalla principal, seleccione **Configuración de aplicación POS** y, a continuación, seleccione **Configurar dispositivo POS**. Aparecerá el cuadro de diálogo Configurar servidor POS.

2. Haga clic en la ficha **Nuevo**. Aparecerá este cuadro de diálogo.

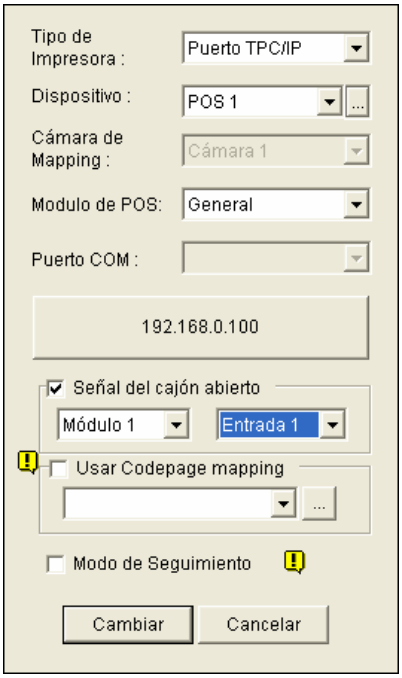


Figura 18

- **Tipo de Impresora:** seleccione **Puerto TCP/IP** en la lista desplegable.
- **Dispositivo:** asigne una pantalla de cámara a un canal. POS 1 muestra las imágenes y los datos del canal 1; POS 2 los del canal 2 y así sucesivamente. Haga clic en el botón **[…]** situado junto a la opción para cambiar el nombre del dispositivo.
- **Módulo de POS:** seleccione la impresora conectada al sistema POS. Si no es Epson, seleccione **General** para cualquier otra marca.

- **Señal del cajón abierto:** esta opción sólo está disponible cuando hay un módulo de entrada configurado en el sistema principal. Asigne el módulo de entrada conectado a la caja. Cada vez que el cajón del dinero esté abierto, se grabará en el registro de eventos para poder consultarlo en siempre que lo desee.
- **Usar Codepage mapping:** esta opción permite mostrar caracteres y símbolos especiales. Para obtener más detalles, consulte la sección *Asignación de páginas de código* en el Capítulo 3 del *Manual del usuario* que se encuentra en el CD de software del sistema de vigilancia.
- **Modo de Seguimiento:** active esta opción una vez haya obtenido la recomendación del personal técnico especializado.

3. Haga clic en el botón **Configuración de la dirección IP de la Caja de Captura de Datos**. Aparecerá este cuadro de diálogo.

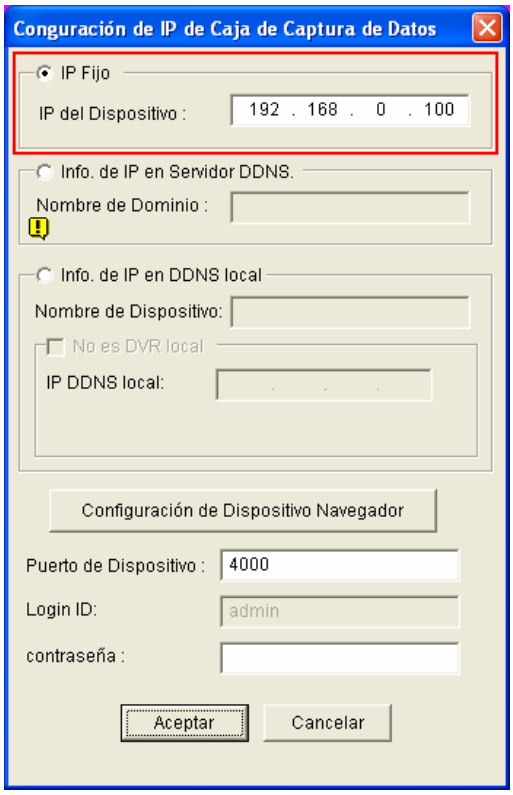


Figura 19

4. Seleccione **IP fijo** y escriba la dirección IP del sistema POS.
5. En el campo Puerto de Dispositivo [Device Port], mantenga el valor predeterminado **4000**. O bien, modifíquelo para que coincida con el del sistema POS. (Consulte *la Figura 22)*.
6. En el campo Contraseña, escriba el valor predeterminado **1234**.
7. Si necesita cambiar o ver las configuraciones del módulo de captura de datos GV, haga clic en **Configuración de Dispositivo Navegador**. Aparecerá la página Control Web del V3E de Captura de Datos GV (consulte la *Figura 10*).
8. Haga clic en **Aceptar** para agregar el sistema POS al sistema GV.

4.2.2 DHCP

Si desea establecer una dirección IP dinámica para el sistema GV:En primer lugar, decida si su red de conexión es LAN o Internet.

4.2.2.1 Conexión a través de LAN

1. Siga los pasos 1 a 3 descritos en la sección *4.2.1 IP fija*.Aparecerá el cuadro de diálogo Configurar IP de la Caja de Captura de Datos POS.

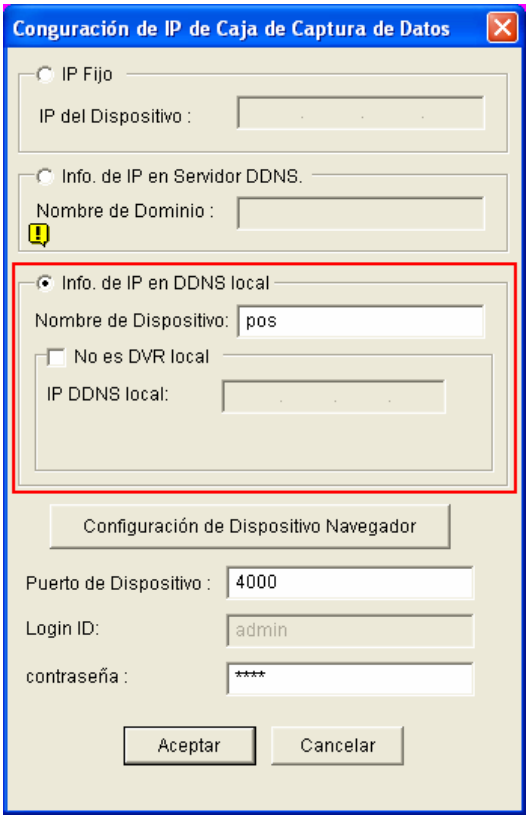


Figura 20

2. Seleccione **IP Info. in DVR (Información de la IP en el DVR)**.
   - Si el servidor DDNS local está instalado en el sistema GV, escriba el valor predeterminado **pos**. O bien, modifíquelo para que coincida con el del sistema POS.
   - Si el servidor DDNS local está instalado en un equipo independiente, seleccione **No es DVR local** y escriba su dirección IP.
3. En el campo Puerto de Dispositivo [Device Port], mantenga el valor predeterminado **4000**. O bien, modifíquelo para que coincida con el del sistema POS. (Consulte *la Figura 22)*.
4. En el campo Contraseña, escriba el valor predeterminado **1234**.

5. Si necesita cambiar o ver las configuraciones del módulo de captura de datos GV, haga clic en **Configuración de Dispositivo Navegador**. Aparecerá la página Control Web del V3E de Captura de Datos GV (consulte la *Figura 10*).

6. Haga clic en **Aceptar** para agregar el sistema POS al sistema GV.

4.2.2.2 Conexión a través de Internet

1. Siga los pasos 1 a 3 descritos anteriormente en la sección *4.2.1 IP fija*. Aparecerá el cuadro de diálogo Configurar IP de la Caja de Captura de Datos POS.

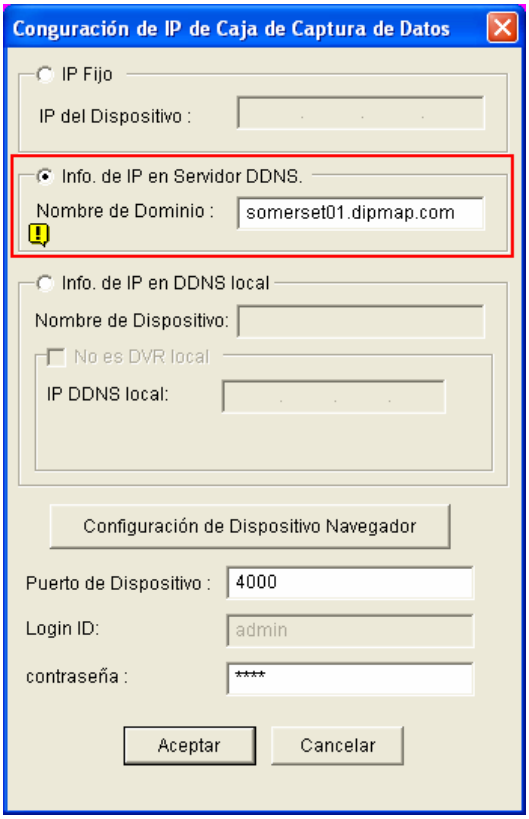


Figura 21

2. Seleccione **Info. de IP en Servidor DDNS**, y teclee el nombre de dominio registrado en el Servidor DDNS.

3. En el campo Puerto de Dispositivo, mantenga el valor predeterminado **4000**. O bien, modifíquelo para que coincida con el del sistema POS. (Consulte *la Figura 22)*.

4. En el campo Contraseña, escriba el valor predeterminado **1234**.

5. Si necesita cambiar o ver las configuraciones del módulo de captura de datos GV, haga clic en **Configuración de Dispositivo Navegador**.Aparecerá la página Control Web del V3E de Captura de Datos GV (consulte la *Figura 10*).

6. Haga clic en **Aceptar** para agregar el sistema POS al sistema GV.

4.3 Configuración y contraseña

Puede ejecutar ciertas operaciones del sistema, cambiar la contraseña de inicio de sesión y ver la información de versión del firmware.

4.3.1 Configurar el sistema

En el panel izquierdo del menú, haga clic en **Otras Configuraciones (Other Setting).** Aparecerá esta página.

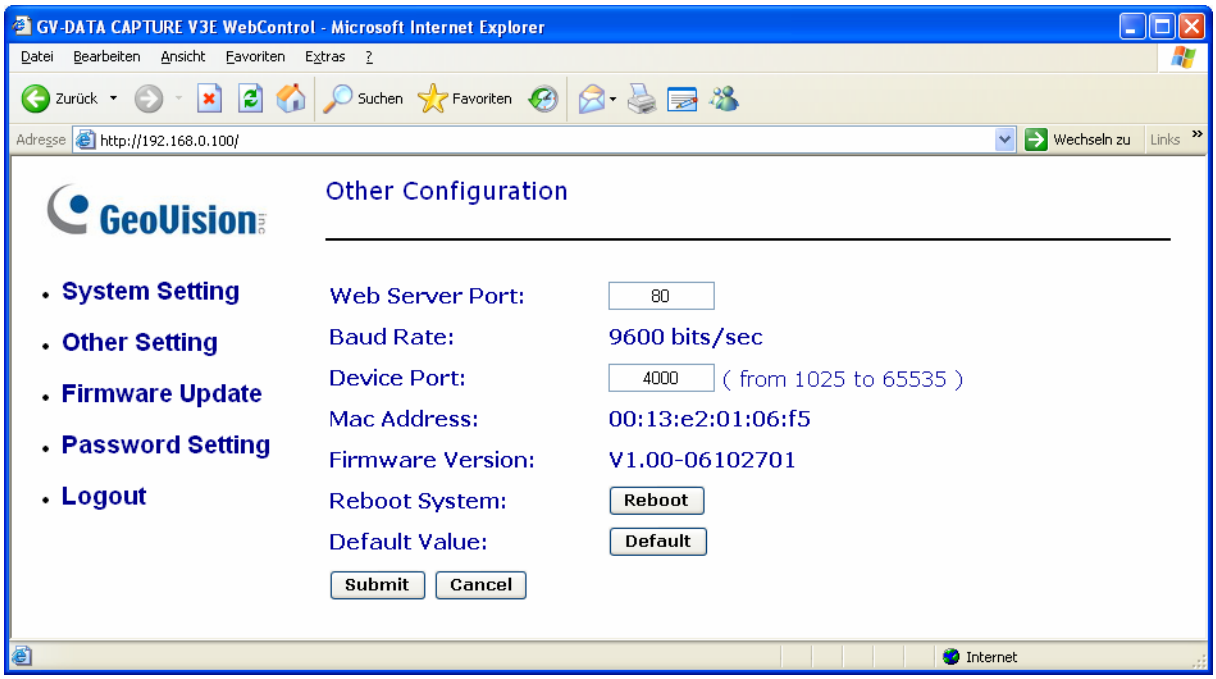


Figura 22

- **Puerto de Servidor Web (Web Server Port):** Mantenga el valor por defecto como 80 o modifíquelo si fuera necesario.
- **Velocidad en Baudios (Baud Rate):** Muestra la velocidad en Baudios configurada en la V3E de la Captura de Datos GV.
- **Puerto del dispositivo (Device Port):** mantenga el valor predeterminado **4000**. O bien, modifíquelo para que coincida con el del sistema GV. Consulte *la Figura 19*.
- **Dirección Mac (Mac Address):** Indica la dirección Mac del medio de red.
- **Reiniciar sistema (Reboot System):** realiza un reinicio en caliente del módulo V3E de captura de datos GV. Esta operación mantendrá la configuración actual.
- **Valor predeterminado (Default Value):** restablecer la configuración predeterminada de fábrica de todos los parámetros. Esta operación puede tardar 5 segundos.

4.3.2 Actualizar el Firmware

Para actualizar el firmware a través de Internet:

1. En el panel izquierdo del menú, haga clic en **Actualización del Firmware (Firmware Update).** Aparecerá esta página.

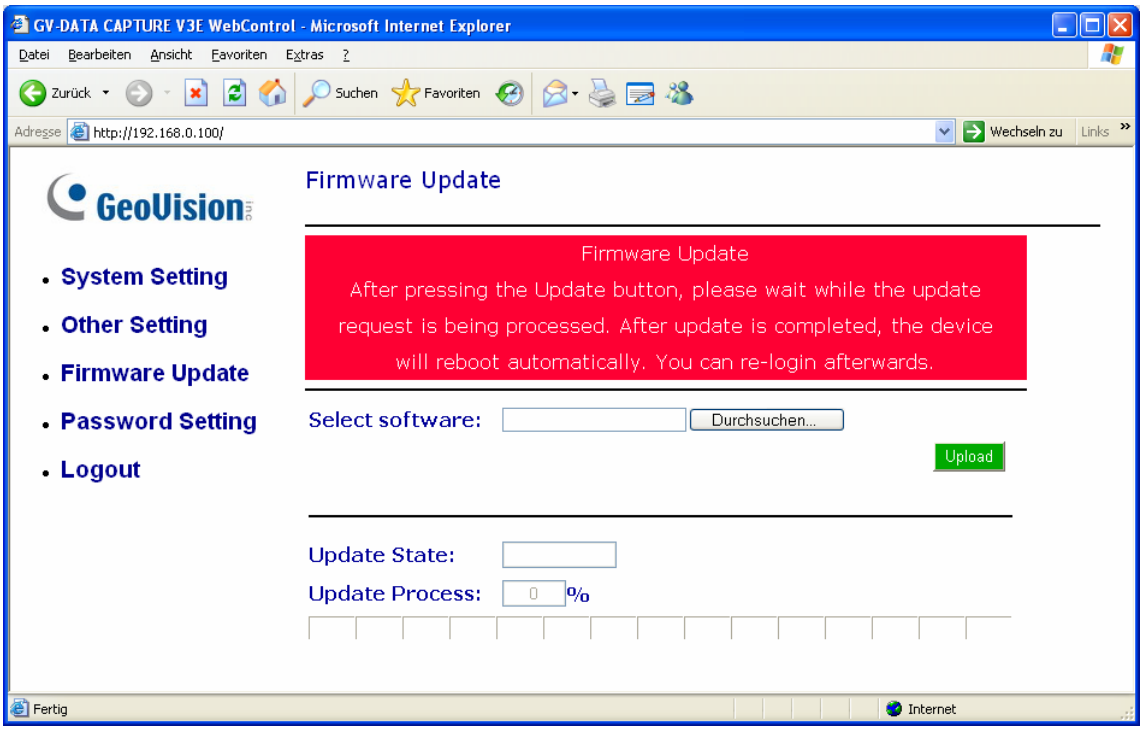


Figura 23

2. Haga clic en el botón **Durchsuchen...** para abrir el archivo de firmware (*.bin)
3. Haga clic en el botón **Cargar (Upload)**. Este procedimiento de actualización puede tardar 60 segundos.
4. Cuando la carga haya finalizado, aparecerá un cuadro de diálogo que le pedirá que reinicie el sistema.

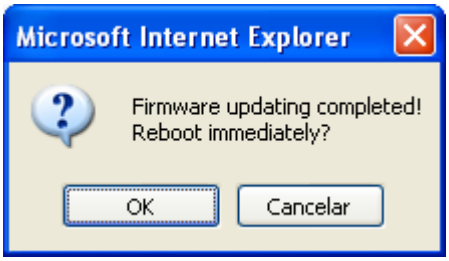


Figura 24

5. Haga clic en **OK** y el V3E comenzará la operación de Reinicio.

Nota: Es necesario reiniciar el V3E tras la actualización del firmware. Si no se reinicia la actualización del firmware no se habrá completado.

4.3.3 Cambiar la contraseña

Para cambiar la contraseña de inicio de sesión:

1. En el panel izquierdo del menú, haga clic en **Configuración de Contraseña (Password Setting).**
2. En la página de Cambio de Contraseña, teclee una contraseña 4 caracteres, pudiendo elegir entre “a ~ z”, “0 ~9”. Tenga en cuenta que la configuración de la contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas.

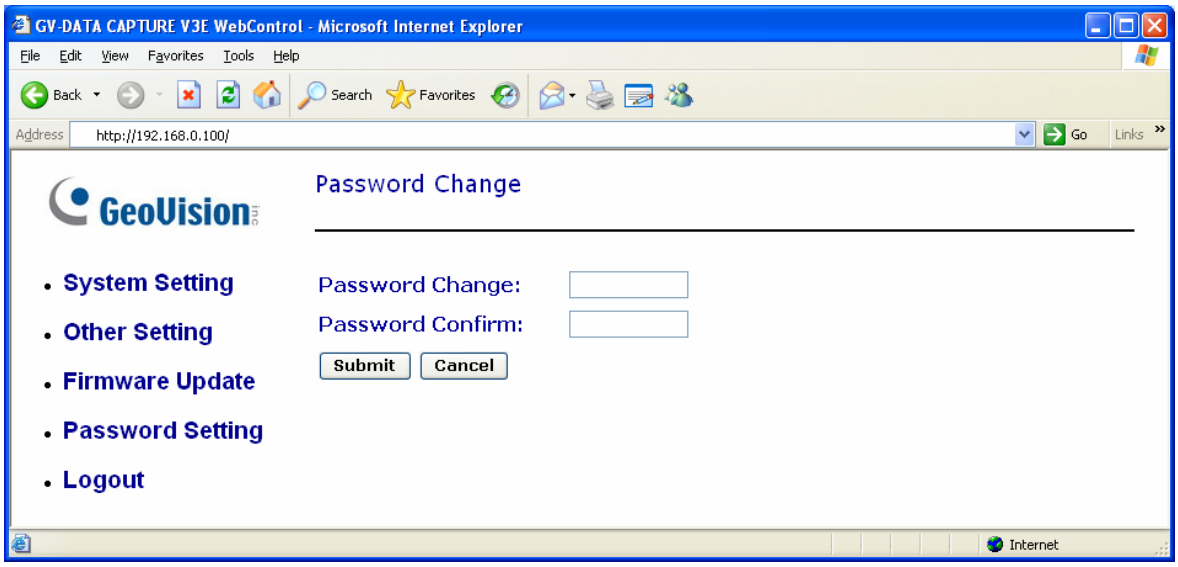


Figura 25

5. Especificaciones

Especificaciones		
Entrada	DB9 hembra	RS-232 del sistema POS
	DB25 hembra/Puerto Paralelo	RS-232 del sistema POS/Puerto Paralelo desde POS
Salida	DB9 macho	RS-232 a la impresora
	DB25 macho/Puerto Paralelo	RS-232 a la impresora/Puerto Paralelo desde Impresora
	DB9 hembra	RS-232 al PC
	RJ-45	RJ-45 al DVR
	RS-485+	Conectar a la tarjeta de red GV, al concentrador o a la tarjeta de comunicaciones GV RS-485+
	RS-485 -	Conectar a la tarjeta de red GV, al concentrador o a la tarjeta de comunicaciones GV RS-485-
Comunicación	RS-232 del sistema POS	1,200 bps~115,200 bps
	RJ-45 al DVR	10 / 100 Mbps
	RS-232 al PC	1200 bps~115200 bps
	RS-485 a la tarjeta de red GV/Tarjeta NET GV / Tarjeta Net/Entrada/Salida GV	1200 bps~19200 bps
	RS-485 al concentrador GV o a la tarjeta de comunicaciones GV	600 bps~115200 bps
ENTRADA DE CC	Adaptador de alimentación de 5 V CC, 2 A interior positivo	
Condiciones medioambientales	Temperatura de funcionamiento	0 ~ 50 ºC
	Humedad	5 a 95% sin condensación
Dimensiones	161 (A) x 34 (L) x 123 (F) mm	

6. Solucionar problemas

Ha olvidado la contraseña o la dirección IP del módulo.

Presione el botón **Reiniciar** durante 5 segundos. Las configuraciones definidas por el usuario serán sustituidas por las predeterminadas de fábrica.

No se puede llevar a cabo la primera configuración cuando se conectan varios módulos V2E de captura de datos GV al mismo equipo.

1. Complete la configuración de un módulo V3E (consulte el *Configurar V3E*).
2. Una vez completada la configuración, vaya a l menú **Inicio** de Windows, seleccione **Programas**, elija **Accesorios** y, a continuación, haga clic en **Símbolo del sistema**. Aparecerá esta ventana.

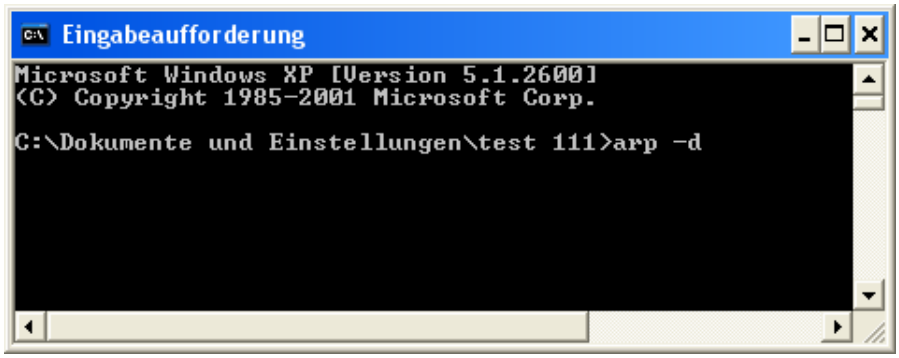

Eingabeaufforderung
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Dokumente und Einstellungen\test 111>arp -d

Figura 26

3. En la línea de comandos, escriba **arp -d** para borrar la memoria caché ARP. Esta operación le ayudará a evitar conflictos de direcciones IP en la siguiente configuración del módulo V2E.
4. Vuelva a la página de control Web del módulo V2E de captura de datos GV (consulte la *Figura 4*) para configurar otro módulo V2E.
5. Repita los pasos 2 a 4 para completar todas la configuraciones.

No se transfieren datos POS al sistema GV después de completar la configuración.

1. En el sistema GV, asegúrese de que ha escrito correctamente la dirección IP, el puerto del dispositivo y la información de la contraseña (consulte la sección *4.2 Configurar el sistema GV*).

2. Compruebe si las velocidades en baudios de la Captura de Datos GV, el sistema POS y el Sistema GV son las mismas. Para la configuración de la velocidad en baudios de la Captura de Datos GV, consulte *2.2 Configuración de la Velocidad en Baudios.*. Para la configuración de la velocidad en baudios en el Sistema GV, consulte *3.2 Configuración del Sistema GV.*

3. Si los ambientes de la Captura de Datos GV y el Sistema GV han implementado NAT o Firewall, abra el **puerto 80** para la conexión Web y el **puerto 4000** para la transmisión de datos.

Encontrar la dirección IP dinámica de su sistema POS.

Hay dos maneras de encontrar la dirección IP dinámica de su sistema POS:

1. Haga clic en el botón **Browse Device Setting (Configuración de Dispositivo Navegador)** (Consulte la *Figura 20*) para ver la dirección IP en el explorador IE.

2. Vaya al **Inicio** de Windows, haga clic en **Run (Ejecutar)**, teclee el nombre de archivo "**enpos.ini**" en el campo, y pulse **OK (Aceptar)**.

   Aparecerá el archivo "enpos.ini" tal y como se muestra a continuación, y verá la dirección IP del Sistema POS.

Figura 27